

## ABSTRACT

*The main mechanism to achieve a level of maturity in the organization of software developers is always focused, structured and consistent in carrying out work procedures of a quality standard applied. This article offers readers an approach and discourse of using CMMI (Capability Maturity Model Integrated) concept that gives a positive impact on development of organizational business in a software developer. The goals of CMMI are getting the best product quality, increasing productivity, reducing operational costs as well as software development period and increasing customer's satisfaction. Nevertheless, a leader of the organization should also be able to take important decisions to be consistent with the estimated time of desired return on investment (ROI).*

**Keywords:** maturity level, capability maturity model integrated (CMMI), return on investment (ROI)

## ABSTRAK

*Mekanisme utama untuk mencapai tingkat kematangan dalam organisasi pengembang perangkat lunak adalah selalu fokus, terstruktur dan konsisten dalam menjalankan prosedur kerja yang telah diterapkan. Dengan artikel ini, pembaca akan diberikan suatu pendekatan dan wacana untuk dapat menggunakan konsep CMMI (Capability Maturity Model Integrated) yang memberikan dampak positif terhadap perkembangan bisnis organisasi pengembang perangkat lunak tersebut. Mendapatkan kualitas produk terbaik, produktifitas yang meningkat, pengurangan biaya operasional dan waktu pengembangan software serta meningkatkan kepuasan pelanggan membenarkan tujuan penerapan CMMI. Meskipun demikian, seorang pemimpin organisasi juga harus dapat mengambil keputusan penting agar selaras dengan perkiraan waktu return on investment (ROI) yang ingin diinginkan dan dicapai.*

**Kata kunci:** tingkat kematangan organisasi, capability maturity model integrated (CMMI), return on investment (ROI)